Géotourisme à la carte ou jouer la carte du géotourisme ?

V. Dumoulin (ULB)

en collaboration avec
L. Dejonghe (SGB), V. Hallet (FUNDP),
Th. Mortier (asbl Malogne), B. Schellen (PNVH), J. Yans (FUNDP)

1. Objet et objectifs
2. Comment et par qui ces objectifs ont-ils été approchés?
3. Quels sont les produits existants et à venir
4. Quel est le bilan actuel (aspects positifs et négatifs)?
5. L'avenir : que reste-t-il à faire ? Proposition d'amélioration

ULB (Université Libre de Bruxelles) – SGB (Service géologique de Belgique)
PNVH (Parc naturel Viroin Hermeton) – FUNDP (Facultés universitaires Notre-Dame de la Paix de Namur)

Au cours du levé de la carte géologique,
il n'est pas rare sur le terrain d'entendre…..

Haaa! Géologues ! Vous cherchez de l'or, alors?

Géologue, c'est comme archéologue, non?

Ce que vous faites, ce n'est pas un métier,
c'est un hobby?

Ou encore….

La géologie ! C'était le cours que j'aimais le moins
lorsque je faisais mes études de biologie à l'université
mais si j'avais su, je m'y serais plus intéressé ….

Constat La géologie est méconnue

- Auprès de tout à chacun
- En tant que science
- Peu ou non abordé dans l'enseignement secondaire
- Son échelle espace/temps
- Son champ d'applications
- Ses implications sur multiples aspects de la vie

Objectif **Informer et sensibiliser le public**

↳ **Comment ?** Le **TOURISME** comme outil de diffusion

↳ **Atout !** La **CARTE GEOLOGIQUE** comme support didactique

↳ **Un plus !!** **VALORISATION DE LA WALLONIE**

Objectif

Informer et sensibiliser le public

- toutes les couches de la société
- attrait par affinité sur des sujets interactifs

Comment ?

Le TOURISME comme outil de diffusion

- Développer des activités, animations et autres expositions
- Suivre un schéma structuré en fonction de l'information ou de l'enseignement visé
- Adapter au public ciblé
- Trouver les supports didactiques et pédagogiques adaptés
- Montrer l'interaction des sujets avec une mise en scène dynamique
- Rendre attrayant en donnant un caractère ludique, style « géologie amusante »

Atout !

La CARTE GEOLOGIQUE comme support didactique

- Avantages à terme de couvrir tout le territoire
- D'être une synthèse moderne de la géologie de la Wallonie
- Présentée d'une manière cohérente
  même symbolique de carte à carte, donc de secteur à secteur géographique/géologique
- D'être le reflet sur papier de ce que l'on voit sur le terrain
- De faire facilement le lien avec des aspects connexes à la géologie
  notamment évoqués dans la notice de la carte que le cadre touristique peut développer à souhait

Un plus !!

VALORISATION DE LA WALLONIE

- Au-delà de la sensibilisation du public à la « géologie en grand », l'intégration de la géologie et du tourisme devrait contribuer à mettre en lumière :
- La communauté (touriste et résident), les entreprises (carrière, produits dérivés) et l'économie locales (HORECA, artisanat), les associations (cercle minéralogique, parc naturel), la conservation de la nature (pelouses calcicoles) et du patrimoine (archéologie industrielle, minerai, archéologie, ancienne carrière)
- Tout en respectant la culture et les traditions locales

Objectif final et intégré

Rendre visible la géologie au grand public dans
un ***concept d'un développement durable*** d'une région
adapté pour le milieu du tourisme
où résident et visiteur trouveraient un avantage

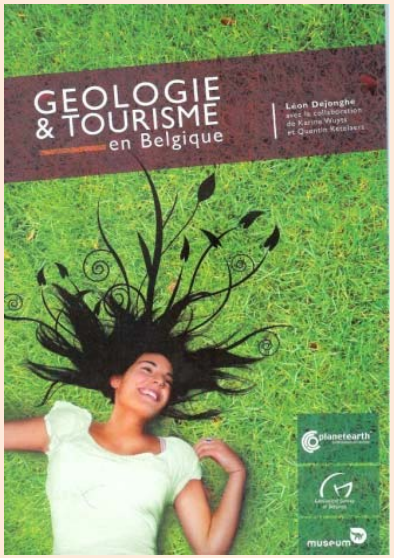
Une forme de … GEOTOURISME !

Pourquoi forme ?

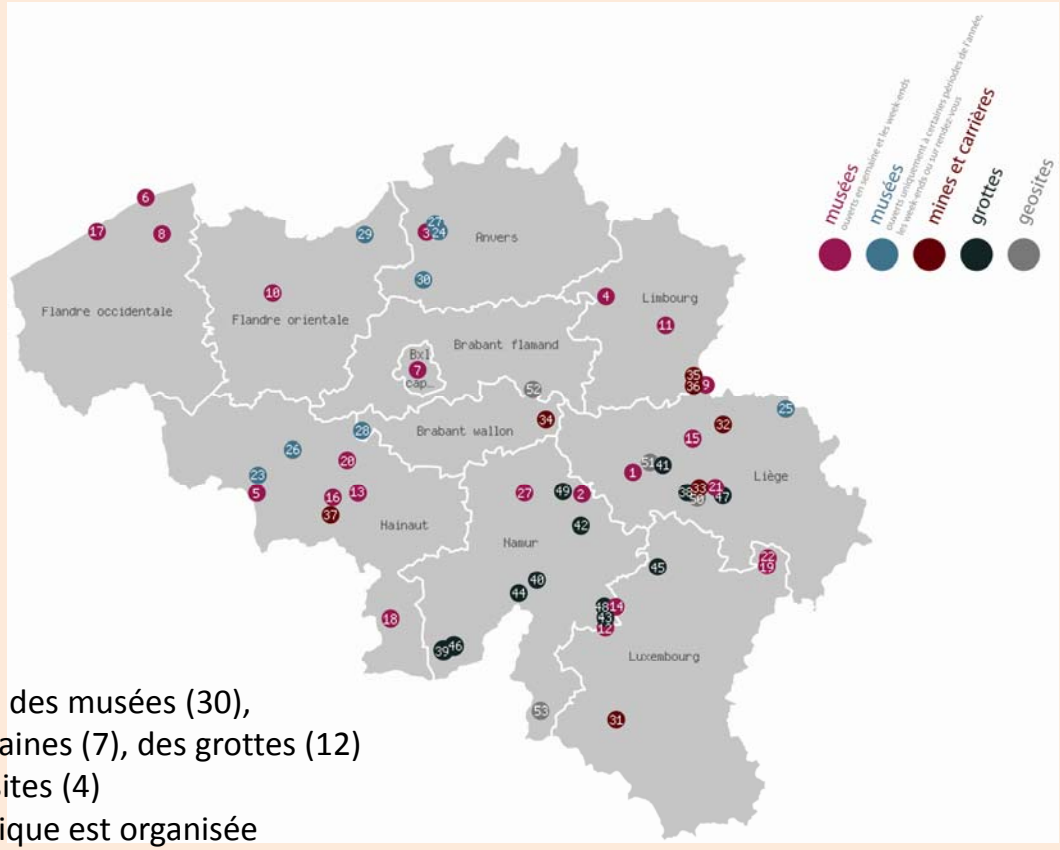
Formellement le géotourisme est un concept développé par la National Geographic Society.
Il soutient un tourisme qui préserve et valorise le caractère géographique d'un lieu :
son environnement, son patrimoine, sa beauté, sa culture et le bien-être de ses résidents
… la lecture du paysage permettant de comprendre son environnement

L'objectif visé ici répond au même principe, à la différence près,
que la valorisation s'étendrait au caractère géologique.
Ces deux notions sont d'ailleurs très proches puisque le cadre géographique d'une région
est généralement la conséquence de son histoire géologique

Qu'existe-t-il en terme de géologie et tourisme dans notre pays?

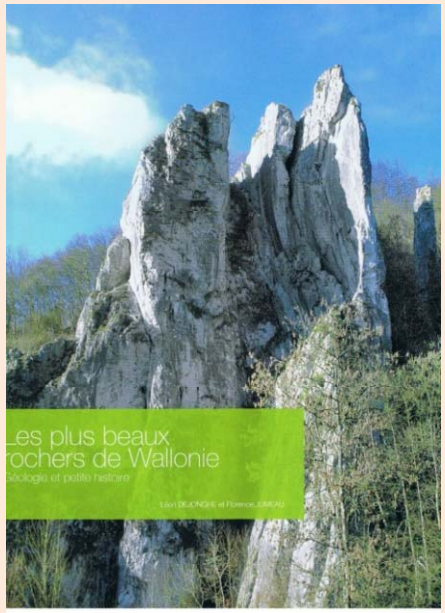


Géologie et tourisme par L. Dejonghe, K. Wuyts, Q. Ketelaers
édité par le SGB en 2009, accessible sur le site de l'IrSNB



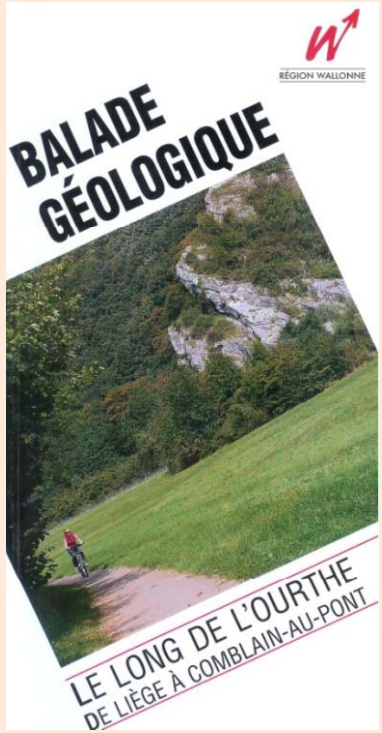
Inventaire en Belgique des musées (30),
des mines et carrières souterraines (7), des grottes (12)
et des géosites (4)
où une activité touristique est organisée
→ 53 sites au total

Les plus beaux rochers de Wallonie par L. Dejonghe, Fl. Jumeau
édité par le SGB en 2007

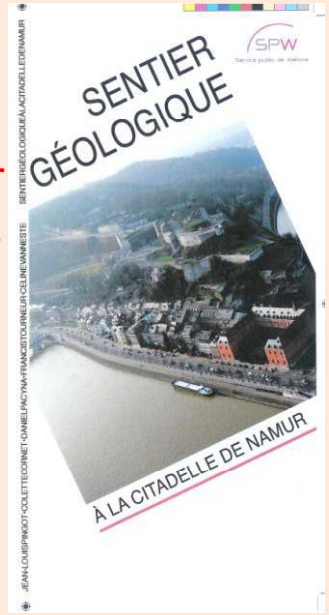


D’autres initiatives ?

Balade géologique le long de l’Ourthe de Liège à Comblain-au-Pont par C. Ek et al. , 2004



Sentier géologique à la citadelle de Namur
par J.L. Pingot et al.



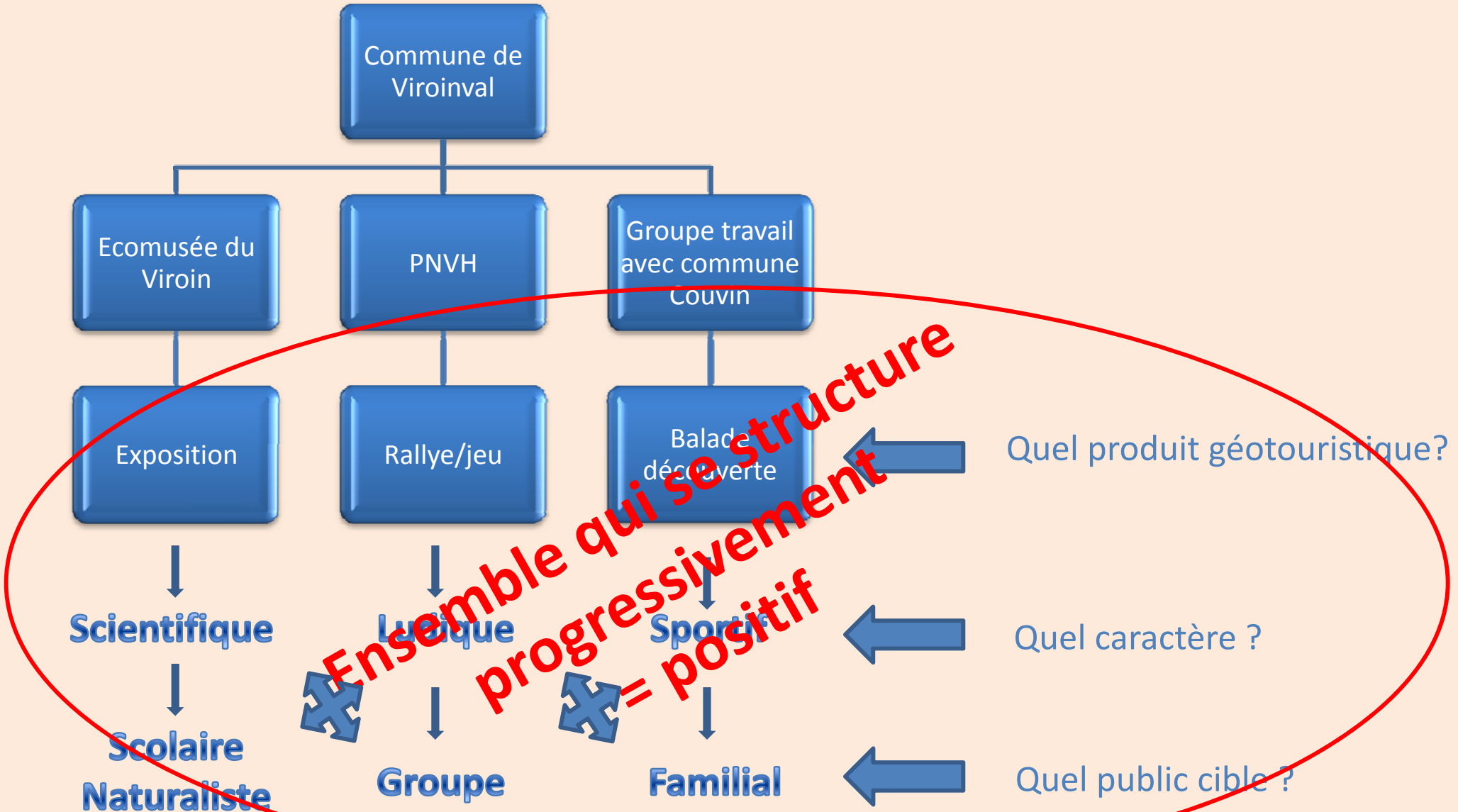
Ressources naturelles et pierres légendaires du pays de la Haute-Lesse
Géologie et paysages,
Les chemins de la pierre, Balade « découverte »

Les sentiers géo-pédologiques en Province de Namur ;
Patrimoine géologique et pédologique en Province de Namur
500 millions d’années de façonnement de notre paysage

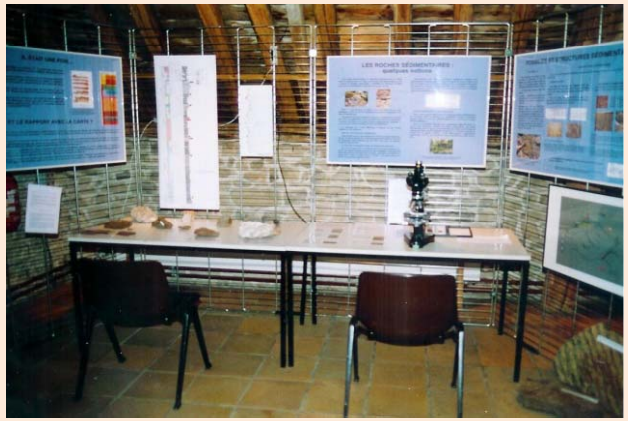
En conclusion, des produits existent déjà ….
Certes, individuellement …

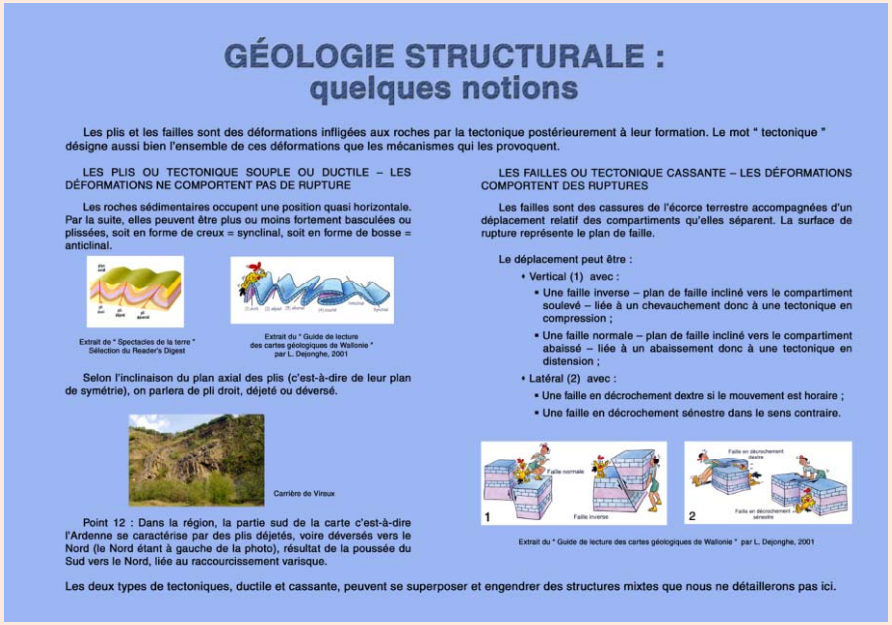
Quel bilan actuel ?

Difficile de dresser un bilan à l'échelle de la Wallonie, faisons plutôt l'exercice sur un exemple :
la commune de Viroinval, suite à la réalisation de la **carte géologique Olloy-sur-Viroin – Treignes** (Dumoulin & Coen, 2008)



Sur base de la carte Olloy-sur-Viroin – Treignes,
mettre en lumière le programme de la carte géologique de Wallonie



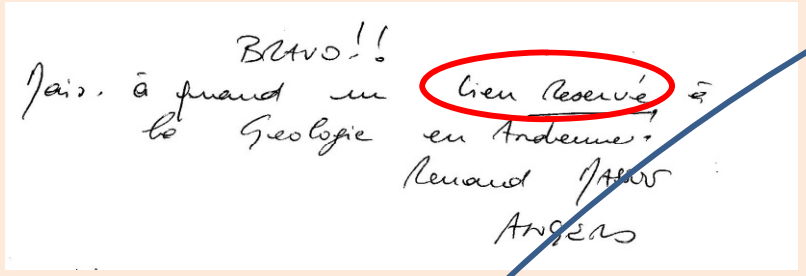


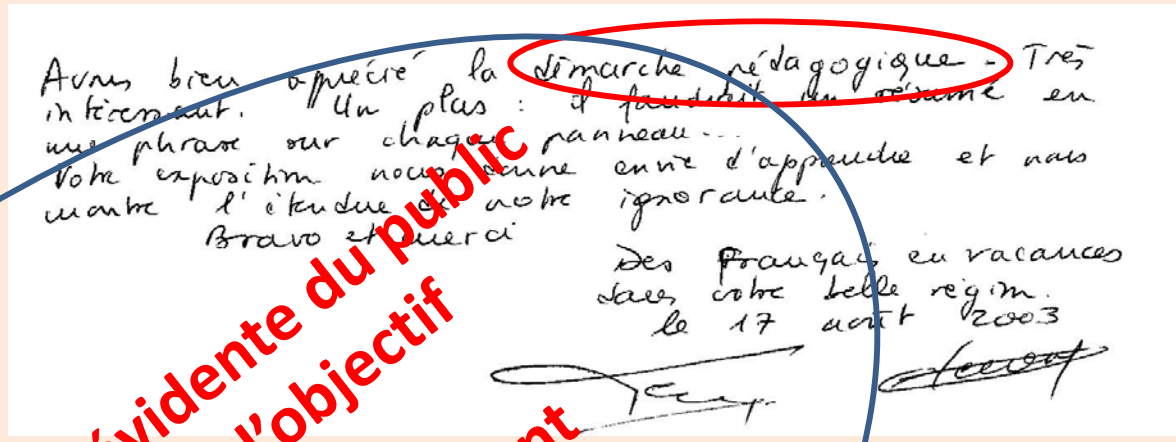
Expliquer chaque élément figuré sur la carte et
son rapport avec l'histoire géologique de la région

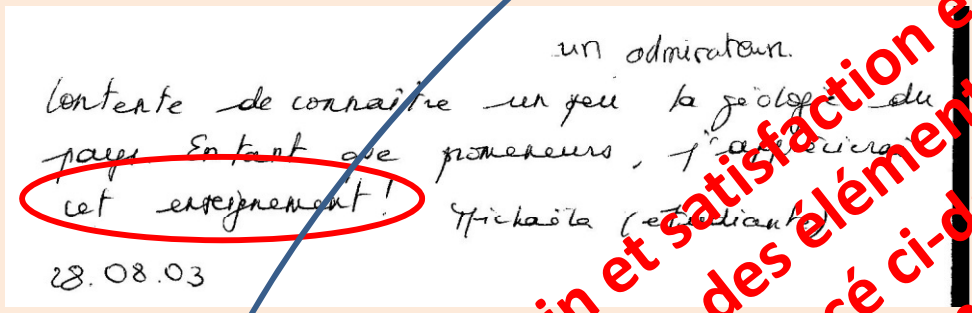
- ❑ Colonne stratigraphique/caissons -> sédimentation
- ❑ Coupes/schéma structural -> tectonique
- ❑ Fond topographique/coupes -> érosion

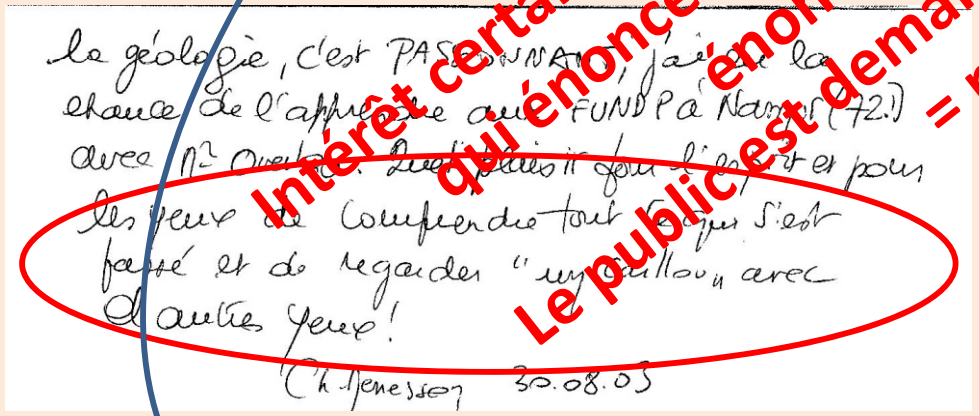
= outil pédagogique

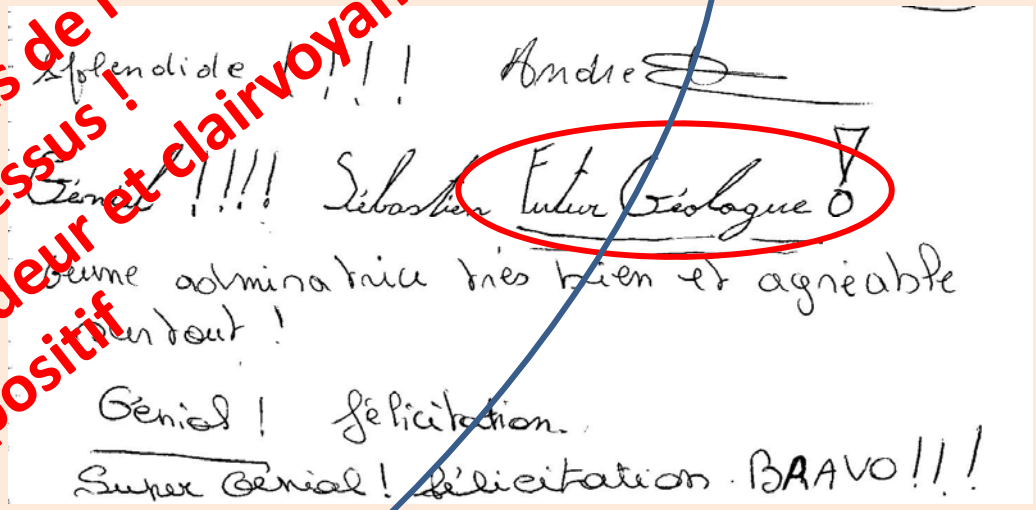
Recueil d'appréciations pour visiteur

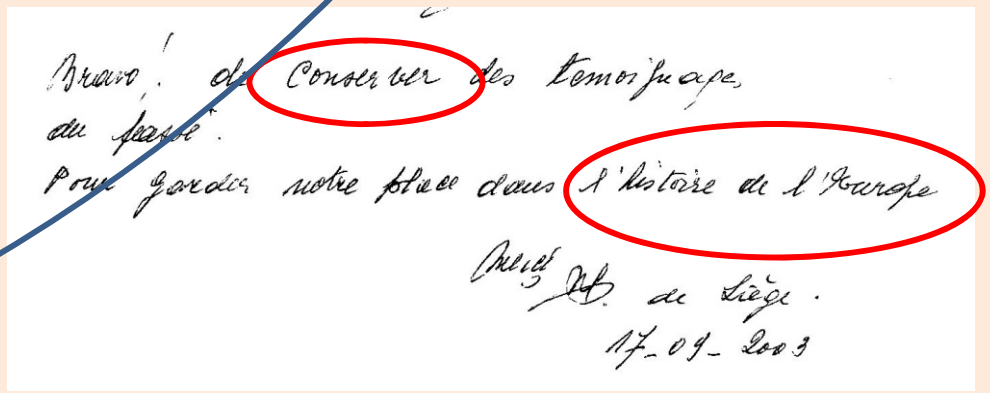

BRAVO !!
J'ai à quand un bien Réservé à la Géologie en Ardenne.
Renaud JADOT
ANGERS


Avons bien apprécié la démarche pédagogique - Très intéressant. Un plus : il faudrait un résumé en une phrase pour chaque panneau...
Votre exposition nous donne envie d'apprendre et nous montre l'étendue de notre ignorance.
Bravo et merci
Des Français en vacances dans cette belle région.
le 17 août 2003


un admirateur.
Contente de connaître un peu la géologie du pays. Enfant de pompiers, j'apprécierai cet enseignement !
28.08.03
Michaela (étudiante)

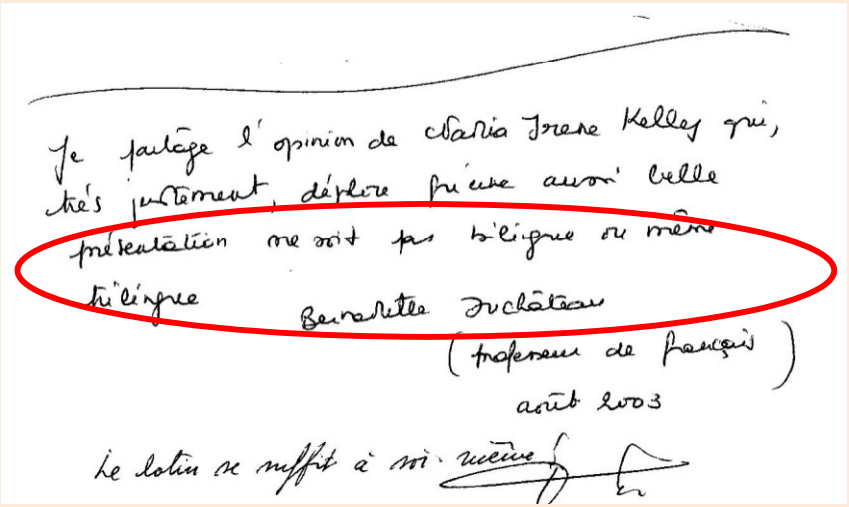

la géologie, c'est PASSIONNANT, j'ai eu la chance de l'apprendre au FUNDP à Namur (72.)
avec Mr Quinif. Merci pour tout l'esprit et pour les yeux de comprendre tout ce qui s'est passé et de regarder "un caillou" avec d'autres yeux !
Ch. Jenessen 30.08.03


Splendide !!! André
Génial !!!! Sébastien Futur Géologue
Jeune admiratrice très bien et agréable surtout !
Génial ! félicitation.
Super Génial ! félicitation. BRAVO !!!


Bravo ! de Conserver des témoignages du passé.
Pour garder notre place dans l'histoire de l'Europe
Amicalement du Liège.
17-09-2003

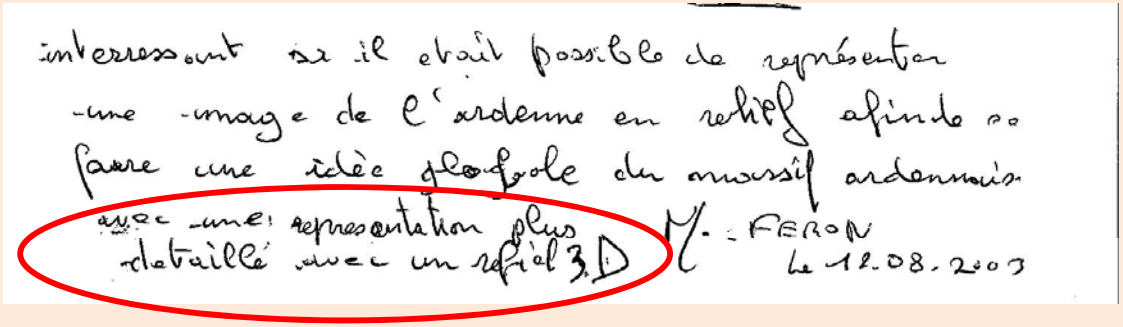
Intérêt certain et satisfaction évidente du public qui énonce des éléments de l'objectif Le public est demandeur et clairvoyant = positif

Pour les points plus délicats …


Je partage l'opinion de Maria Irene Kelley qui, très justement, déplore que cette présentation ne soit pas bilingue ou même trilingue

Bernadette Duchâteau
(professeur de français)
août 2003

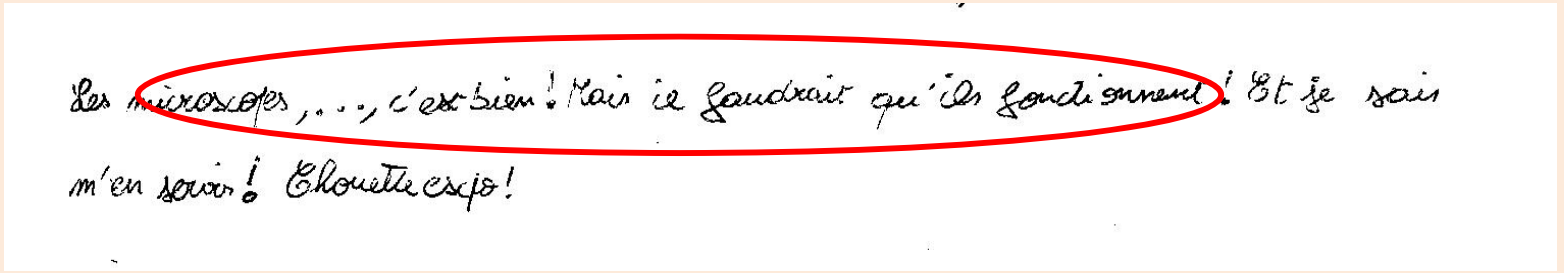
Le latin ne suffit à rien même


intéressant si il était possible de représenter une image de l'ardenne en relief afin de se faire une idée globale du massif ardennais avec une représentation plus détaillé avec un relief 3D

M. FERON
Le 11.08.2003

Le visiteur suggère et demande plus

Multilingue : dépasser la barrière de la langue

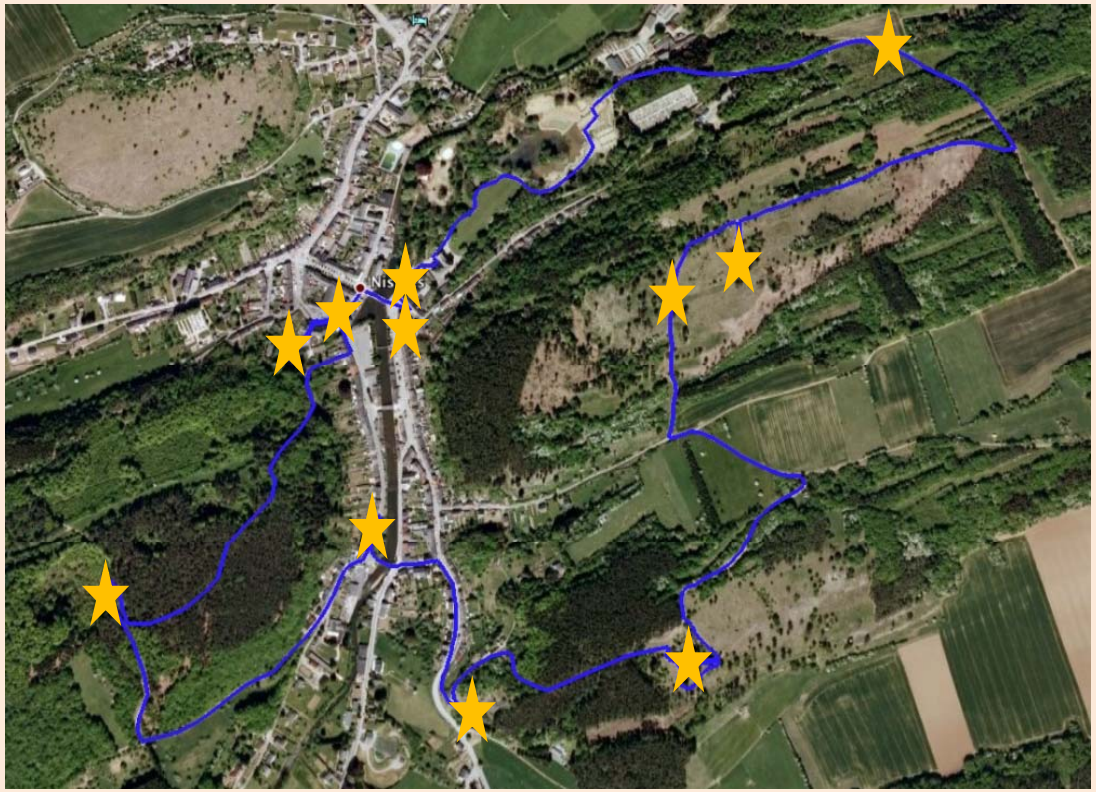

Les microscopes, ..., c'est bien ! Mais il faudrait qu'ils fonctionnent ! Et je sais m'en servir ! Chouette expo !

Suivi et gestion de l'objet géotouristique
… sujet qui reviendra souvent

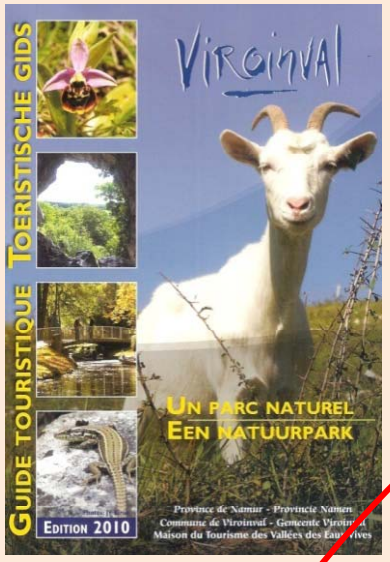
Viroinval GPS - Tour

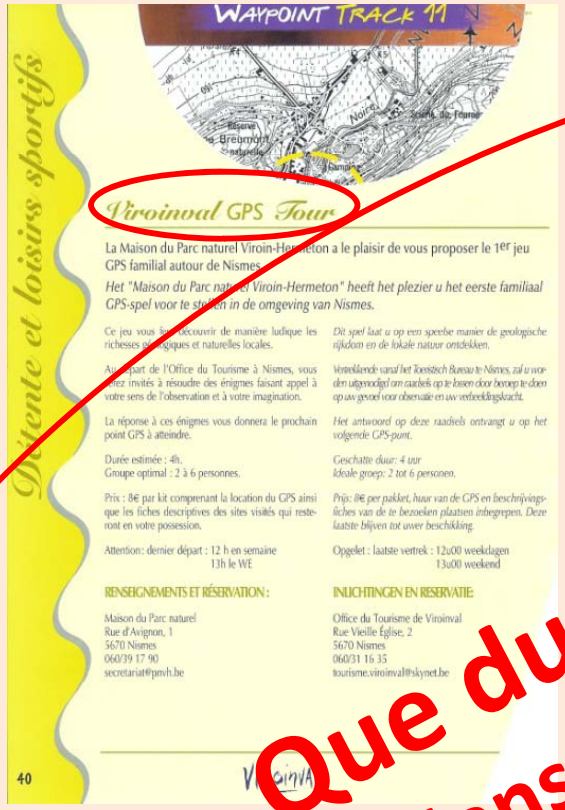
Réalisation avec le Parc naturel Viroin Hermeton
Rallye/jeu à faire en groupe à caractère ludique (8 km/ ~ 4h/11 tracks)

Les promeneurs, munis d'un GPS, découvriront à travers plusieurs énigmes les coordonnées de leur prochaine destination



Le thème abordé est la découverte de la relation qui existe entre la nature géologique de la roche mère, le paysage, les richesses naturelles et les activités humaines autour du village de Nismes





Un circuit de découverte des ressources géologiques du Parc naturel est accessible au départ de l'Office du tourisme de Viroinval.

Que du positif ! S'intègre dans le développement touristique durable au niveau européen

Intégré au dossier de candidature pour le concours **EDEN**

Le **projet EDEN**, compétition coordonnée par la Commission européenne qui vise à promouvoir les **meilleurs exemples européens de développement touristique durable**, par la reconnaissance de quelques *destinations « émergentes »*

Viroinval lauréat belge du concours « European destinations of excellence » en 2009 !

Le Parc Naturel Viroin-Hermeton (commune de Viroinval) a séduit le jury pour cette 3ème édition du concours spécialement destiné aux zones protégées et au patrimoine naturel

Pour les points plus délicats …

- Question du suivi et de la gestion au quotidien d'un produit géotouristique ?

  Kit jeu à gérer :

  Contenu du kit

  - Un GPS avec deux piles crayons chargées.
  - Une fiche explicative " mode d'emploi "
  - Un carnet de route " A suivre "
  - Un plan plastifié de la région
  - Un A4 nommé Track 0
  - 20 enveloppes brunes (track) fermées et numérotées
  - 10 enveloppes " Détresse " fermées et numérotées
  - Une burette contenant de l'acide.

  A vérifier avant de confier le jeu aux touristes !

  - charge du GPS
  - présence des waypoints
  - absence de traces provenant d'une utilisation précédente !
  - le contenu du kit

→ Question du suivi du produit

→ Question du support touristique

- Comment être explicite et concis à la fois?

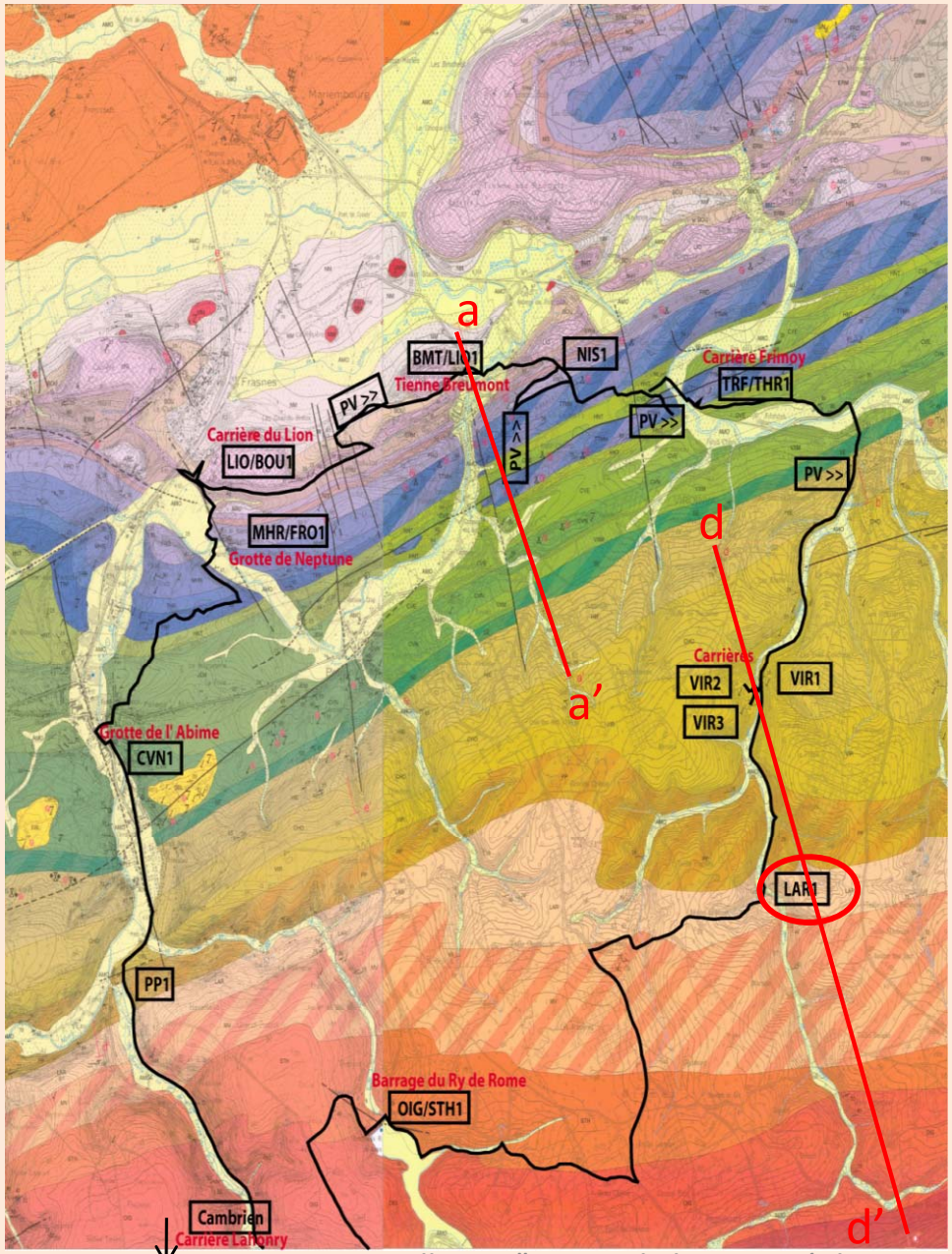
  Textes parfois jugés trop longs

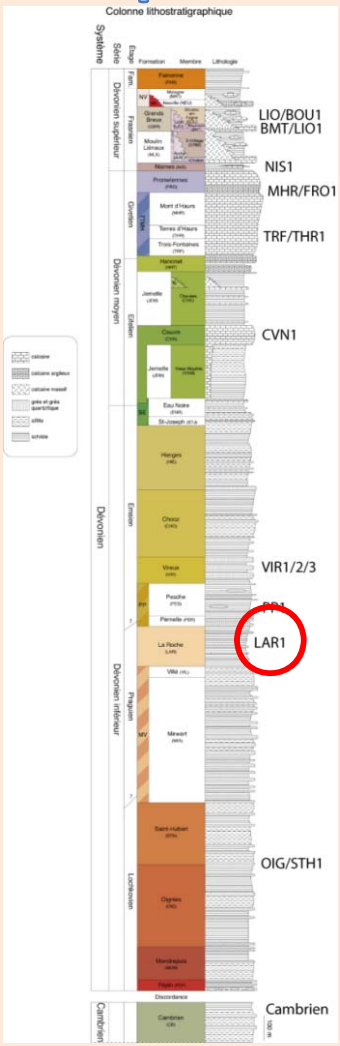
→ Question de l'outil pédagogique

Balade découverte : « La géologie, c'est pas sorcier en VTT »

En cours de réalisation avec le Parc naturel Viroin Hermeton
Parcours VTT sur communes Viroinval/Couvin - à caractère sportif

(33 km, 11 stop, 4 points de vue)



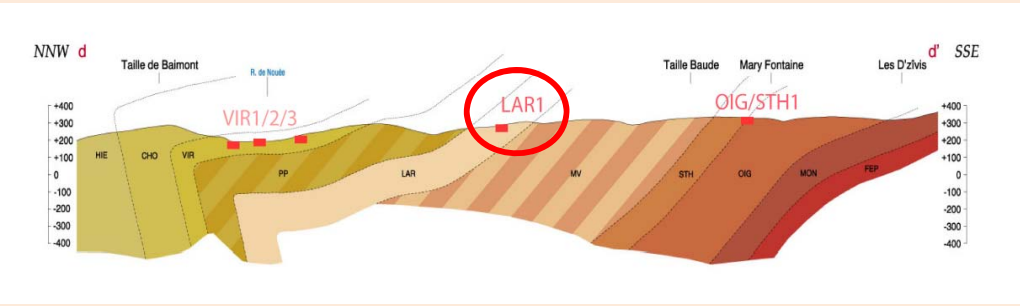


Deux sections N-S en boucle au travers
de l'Ardenne et de la Calestienne
depuis le massif de Rocroi
jusqu'aux abords de la plaine de la Fagne-Famenne.

Au départ des cartes géologiques de Chimay-Couvin
et Olloy-sur-Viroin – Treignes, apprendre à lire une
carte, découvrir l'histoire géologique associée
et ses diverses implications.

Parcours passe par:
-Carrière en activité -> activ. économique régionale
-Sites touristiques /grottes-> activ. économ.locale
-Ancienne carrière -> conservation
- Site à valeur écologique- > conservation
-Localités (Couvin/Nismes/olloy) -> activ. économ.
- Ravel -> valorisation infrastructure
et ce, sur 2 communes.

=> positif

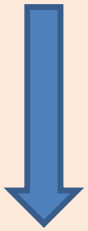


L'AVENIR : QUE RESTE-T-IL À FAIRE?

FORMULER DES PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION POUR LE FUTUR

COMMENT AMÉLIORER LES CHOSES LE CAS ÉCHÉANT?

Caractère « monospécifique » de beaucoup d'activités touristiques qui parlent des Sciences de la terre où un aspect particulier de cette discipline est détaillé avec soin



Serait souhaitable de **tendre vers une structure** où tous ces aspects seraient reliés entre eux comme ils le sont par l'histoire de leur formation

→ Un réseau structuré favorisera la sensibilisation du public

En y associant une synergie socio-économique

→Valorisation d'un « panel » de secteurs d'une région, voire au-delà

En montrant l'interaction entre le sous-sol et le sol

→ gestion territoire/forestière, plan de secteur, biodiversité, architecture,..

Ce qui permettra également une conservation d'un patrimoine géologique

→ naturel et industriel actuel et passé

Objectif ultime

Un géotourisme adapté au secteur de la géologie
dans un domaine géographique déterminé
(commune, intercommunal, province, région, transfrontalier)
Où conservation/développement et visiteur/riverain
Contribueraient au concept de développement durable

= GEOPARC

❑ Défini par l'UNESCO comme un territoire comprenant un ou plusieurs sites présentant un intérêt scientifique, pas uniquement pour la géologie mais aussi pour les valeurs archéologiques, écologiques et culturelles qu'elles véhiculent

❑ Reconnait ces sites en créant de l'emploi et en favorisant le développement économique local

❑ Création d'un label reconnu internationalement « Unesco geopark » avec pour but labéliser 500 geoparcs à travers le monde

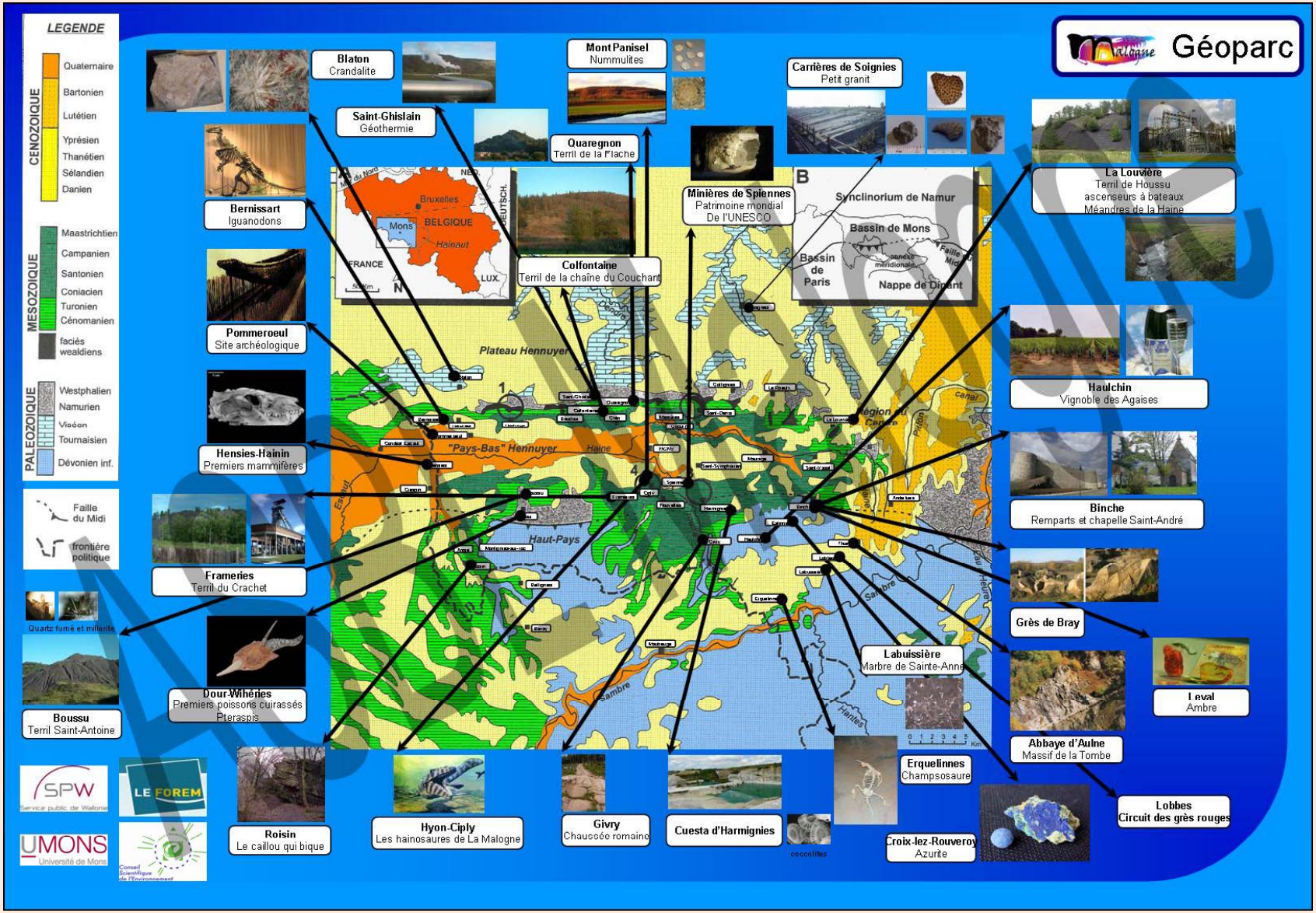
❑ 37 geoparcs actuellement en Europe dans 15 pays européens

Et pourquoi pas un géoparc en Wallonie ? ….

C'est dans ce sens que nous travaillons avec le Parc naturel Viroin Hermeton … …

Un projet bien avancé dans le **Bassin de Mons** (Dév. inf., Carbonifère, Mésozoïque, Cénozoïque)

par **l'asbl Malogne**



vers une complémentarité avec

le **Sud du Synclinorium de Dinant/Massif de Rocroi** (Cambrien, Dévonien, Quaternaire) avec le **PNVH**

Un géoparc en Wallonie, pourquoi pas?

30 ans d'autonomie politique

La Wallonie, terre de loisirs

LES PLANS COMMUNAUX DE DÉVELOPPEMENT RURAL

La Wallonie rurale ne se résume pas, bien sûr, au monde agricole. Elle se définit, avant tout, par les hommes et les femmes qui occupent ses nombreux villages. Afin d'améliorer leurs conditions de vie, d'un point de vue économique, social et culturel, un décret régional prévoit, en 1991, l'élaboration de Plans communaux de Développement rural.

Le budget annuel wallon consacré aux PCDR est de 18 millions d'€. 103 communes, depuis 1991, ont bénéficié de ce type de subvention(1).

A noter qu'en 30 ans, la dotation générale au financement des communes (Fonds des communes) est passée de 620,5 à 962,5 millions d'€. En outre, en 2010, plus d'un

Charmants villages et paysages vallonés attirent de plus en plus de promeneurs et de vacanciers. Et l'on peut affirmer que le tourisme, régionalisé en 1994 participe activement au développement économique de la Wallonie.
En effet, le tourisme wallon, c'est plus de 4.500 « entreprises » : gîtes, hôtels, campings, centres de tourisme social… Mais c'est également la mise en œuvre de grands projets en partenariat public/privé. Pour exemple : les Lacs de l'Eau d'Heure dont le développement touristique a déjà permis la création de 150 emplois.

En 1995, on dénombrait 53.000 postes de travail dans le secteur touristique et un chiffre d'affaires global de 2,4 milliards d'€.

Moins de 15 ans plus tard, le secteur a considérablement évolué puisque, selon les dernières statistiques, le tourisme représente, aujourd'hui, une part du PIB de l'ordre de 5 %, avec 3 milliards de chiffre d'affaires et près de 60.000 emplois.
Le succès grandissant de l'hébergement touristique de terroir et de la formule « court séjour » suffit à prouver qu'au fil du temps, la Wallonie a su tirer parti de ses nombreux atouts et est devenue, de plus en plus, une terre d'accueil pour le touriste belge ou étranger.

Chiffres communiqués par le CGT

> En savoir plus

http://cgt.tourismewallonie.be
www.opt.be

Le tourisme, surtout durable, n'est pas un facteur négligeable de la valorisation d'une région…

Questions que l'on peut se poser ?

*Comment toucher le plus efficacement le public ?
sujet, balade, jeu, expo.,…
*Quel support technique utilisé ?
fiche, livret, dessin, « mascotte », technologie moderne : Ipad, Smartphone,.
*Comment gérer le suivi au quotidien de l'activité ?
accueil, guide, matériel fourni, prêté, donné,…
*Financement pour le potentiel technique et humain nécessaire
à la création de ces produits, à leur agencement en un réseau structuré
et à leur maintenance
*Concertation entre différents acteurs
(associations, asbl, SPW, communes…)
* Accessibilité et diffusion du produit géotouristique
* Utilisation du fond topographique IGN
* …..

La discussion est ouverte….